

經濟部智慧財產局專利申請案核駁理由先行通知書

受文者：三菱瓦斯化學股份有限公司、東洋紡績股份有限公司、水島艾諾瑪股份有限公司（代理人：何金塗先生、何

地址：臺北市大安區敦化南路二段七十七號
八樓

發文日期：中華民國九十三年一月二十七日

發文文號：（九三）智專二（六）01061字
第〇九三二〇〇六四六一〇號

主旨：第〇九〇一一六二三四號專利申請案經審查後發現尚有如說明三所述不明確之處，台端（貴公司）若有具體反證資料或說明，請於文到次日起六十日內提出申復說明及有關反證資料一式二份。若屆期未依通知內容辦理者，專利專責機關得依現有資料續行審查，請查照。

說明：

一、本案如有修正應依專利法第四十四條、第四十四條之一、第一百零二條之一、專利法施行細則第二十八條及本局九十一年十一月八日智法字第〇九一八六〇〇一一八一〇號公告之規定辦理並繳修正規費新台幣一千元正（如有補充、修正說明書或圖式者，應備具補充、修正申請書一式二份，並檢送補充、修正部份劃線之說明書或圖式修正頁一式二份及補充、修正後無劃線之說明書或圖式替換頁一式三份；如補充、修正後致原說明書或圖式頁數不連續者，應檢附補充、修正後之全份說明書或圖式一式三份至局）。

二、若希望來局當面示範或說明，請於申復說明書內註明「申請面詢」，本局認為有必要時，另安排地點、時間舉辦「面詢」，並繳交規費新台幣二千元正。

三、本案經審查認為：

(一) 本案所請為「從料漿回收結晶之方法」依係提出一種延長旋轉式真空過濾機過濾時間之改善方



09320064610

1930129042

X06

c:\A9300014.468



法，其技術特徵在於利用旋轉式真空過濾機回收料漿中之結晶時，在吹落旋轉式真空過濾機濾餅之氣體中，特別供應一種與料漿中所含的溶劑相同組成之蒸氣，藉以抑制旋轉式真空過濾機過濾材質之阻塞情形，使過濾時間得以延長。

(二) 經查相關前案如TW 145959(詳引證資料)、US 5093001(詳引證資料)、US 5676847(詳引證資料)及TW 259721(詳引證資料)揭示利用旋轉式真空過濾機／旋轉式過濾機回收料漿中結晶之方法中，於料漿側施予一壓力，維持過濾之料母液及濾液不致於過飽和之溫度與壓力狀態；且／或於分離結晶成為濾餅之過濾區，以洗滌液噴洗濾材上之濾餅，藉以改善過濾材質阻塞之情形。又前案US 6072098(詳引證資料)說明書內容揭示噴洗濾材上濾餅之洗滌液(rinsing liquid)，以採用與料漿母液相同之溶劑為「較佳」之洗滌液。本案應與上述前案技術特徵相比較，具體敘明本案延長旋轉式真空過濾機過濾時間之功效較為優異之處，始具改進創新之意義。

(三) 本案說明書及申請專利範圍中「rotary vacuum filter」之翻譯出現「旋轉式真空過濾機」及「迴轉式真空過濾機」兩種專用名詞，請參照國立編譯管譯名原則修正(統一專用名詞)，並於中譯名稱加註原文，易於熟習該技術者瞭解其內容。

(四) 本案發明名稱應配合主要技術特徵及申請專利範圍之標的修正為「延長旋轉式真空過濾機過濾時間之改善方法」。

經濟部智慧財產局